

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

2 739 582

(21) N° d'enregistrement national : 95 12066

(51) Int Cl<sup>6</sup> : B 22 C 9/06, B 22 D 17/22, B 21 J 13/02, B 29 C 33/20

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 09.10.95.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 11.04.97 Bulletin 97/15.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : MASKY AOMAR — FR.

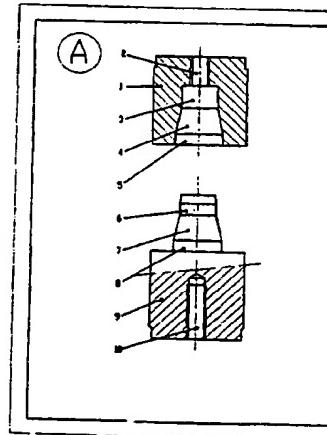
(72) Inventeur(s) :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

### (54) PRERECENTREUR COAXIAL POUR MOULE ET OUTIL.

(57) En référence à la fig 1 le dispositif comporte une pièce femelle (1) avec fixation vis une pièce mâle (9) avec fixation vis. La pièce femelle (1) comporte une entrée de précentrage droite (3), elle est continue à une forme géométrique d'un angle de 30 minutes à 10 degrés (4). Elle est suivie d'une partie droite de centrage définitif (5). Sa fixation peut être assuré par une vis (2). La pièce mâle (9) comporte une entrée de précentrage droite (6). Elle est continue par une forme géométrique d'un angle de 30 minutes à 10 degrés (7). Elle est suivie d'une partie droite de centrage définitif (8). Sa fixation peut être assuré par une vis (10).



FR 2 739 582 - A1



-1-

1 La presente invention concerne un precentreur coaxial pour  
moules et outils ayant pour particularite d'etre en deux  
elements male et femelle qui viennent se refermer l'un dans  
l'autre  
5 Ces pieces montes dans des outillages permettent un preguidage  
pour des fermetures.  
Elles permettent l'accostage et la securite des pentes de  
fermeture.  
10 Lors de fermeture sur des coulisseaux ces elements serviront  
a preguidier et assurer les fermetures a angle reduits, cela  
evitera les cassures aretes.  
Il sont implantes dans des elements de moules ou outils  
La figure A represente une piece male et femelle  
le repere 1 designe une piece femelle avec fixation vis  
le repere 2 designe une piece male avec fixation vis  
15 La figure B represente une piece male et femelle  
le repere 1 designe une piece femelle avec talon  
le repere 2 designe une piece male avec talon

- 3 -

1 En reference a la fig2 le dispositif comporte  
une piece femelle (1A) avec talon  
une piece male (9A) avec talon  
La piece femelle (1A) comporte une entree de precentrage  
droite (3A), elle est continue a une forme geometrique d'un angle  
5 de 30 minutes a 10 degres (4A)  
elle est suivie d'une partie droite de centrage definitif (5A)  
Sa fixation peut etre assurer par une vis (2A)  
La piece male (9A) comporte une entree de prerecentrage droite (6A)  
10 Elle est continue par une forme geometrique d'un angle de  
30 minutes a 10 degres (7A).  
Elle est suivie d'une partie droite de centrage definitif (8A)  
Sa fixation peut etre assurer par un talon (10A)

- 2 -

1 En reference a la fig1 le dispositif comporte  
une piece femelle (1) avec fixation vis  
une piece male (9) avec fixation vis  
La piece femelle (1) comporte une entree de precentrage  
droite (3), elle est continue a une forme geometrique d'un angle  
5 de 30 minutes a 10 degres (4)  
elle est suivie d'une partie droite de centrage definitif (5)  
Sa fixation peut etre assurer par une vis (2)  
La piece male (9) comporte une entree de prerecentrage droite (6)  
10 Elle est continue par une forme geometrique d'un angle de  
30 minutes a 10 degres (7).  
Elle est suivie d'une partie droite de centrage definitif (8)  
Sa fixation peut etre assurer par une vis (10)

- 4 -

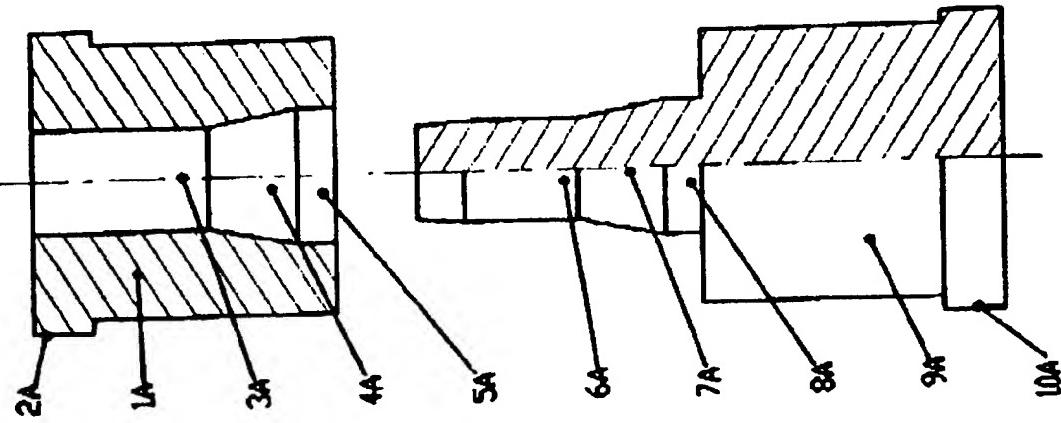
REVENDICATIONS

- 1       1 - Le prerecenteur coaxial pour moules et outils,  
          caracterisé en ce qu'il comporte une partie femelle(1 )  
          et une partie male (9).  
          La partie femelle (1) est faite en 5 parties.  
5        la premiere son corps (1).  
          la deuxieme une partie droite (3).  
          la troisieme une partie conique (4).  
          la quatrieme une partie droite (5).  
          la cinquieme d'un moyen de fixation (2).  
  
10      La partie male (9) est faite en 5 parties.  
          la premiere son corps(9).  
          la deuxieme (6) d'une partie droite.  
          la troisieme (7) d'une partie conique.  
          la quatrieme (8) d'une partie droite .  
15      la cinquieme (10) d'un moyen de fixation.  
  
2       2 - Le prerecenteur coaxial pour moules et outils selon la  
          revendication 1 caracterisé en ce que la partie intermédiaire  
          conique de la piece male et femelle a un angle de 30minutes à  
          10 degres.  
  
20      3 - Le prerecenteur coaxial pour moules et outils selon les  
          revendications 1 et 2 caracterisé en ce que le moyen de  
          fixation (2) et (10) sur les pieces males et les  
          pieces femelles est une vis.  
  
25      4 - Le prerecenteur coaxial pour moules et outils selon les  
          revendications 1 et 2 caracterisé en ce que le moyen de  
          fixation (2A) et (10A) sur les pieces males et les  
          pieces femelles est un talon.

2739582

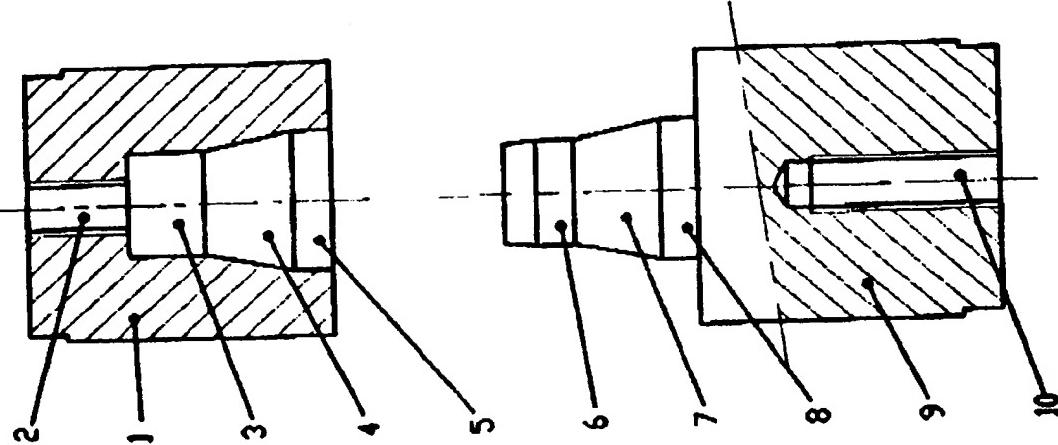
P111

FIG. 2



B

FIG. 1



A